

PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE MARIPOSAS DIURNAS



MEMORIA 2025

Cupido minimus - Bosque de Armentia – 24/05/2025 (Foto: José Sebastián Estévez)

José Sebastián Estévez

Asociación Vasca de Entomología



Centro
de Estudios Ambientales

CEA

Ingurugiro
Gaietarako Ikastegia



OBJETIVOS

Desde el Centro de Estudios Ambientales, en colaboración con la Unidad de Anillo Verde y Biodiversidad del **Departamento de Modelo de Ciudad, Urbanismo, Vivienda, Limpieza y Medio Ambiente** del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, se puso en marcha en 2015 el **Programa de Conservación de Mariposas Diurnas (PCMD)**, por lo que este año 2025 acaba de finalizar su undécima edición.

Los objetivos que pretende alcanzar este programa son:

- Mejorar el conocimiento sobre las mariposas en el marco del municipio de Vitoria-Gasteiz: distribución, especies, etc.
- Hacer partícipe a la población local en campañas de concienciación y seguimiento del entorno natural que les rodea.
- Favorecer el desarrollo de actividades ambientales dentro del municipio dirigidas a la población.
- Fomentar el conocimiento científico y la colaboración ciudadana en tareas de conservación.
- Creación de un catálogo actualizado de las especies de ropalóceros que habitan en el Municipio de Vitoria-Gasteiz y obtención de enclaves relevantes para la conservación de especies amenazadas de interés.

Mediante la realización de sucesivos PCMD se espera que aumente tanto el número de participantes del programa como el número de censos realizados por los mismos, así como una mejora en las capacidades de detección de las diferentes especies consideradas para su muestreo.

PARTICIPACIÓN

El Programa de Conservación de Mariposas Diurnas de 2025 ha contado con 6 participantes, entre los que se incluye a la ciudadanía y miembros del Cuerpo Técnico. Cada participante tiene asignada una parcela.

De los 6 participantes que han colaborado en 2025, el 50% ha participado durante los 11 años del programa, el 16% de los participantes ha colaborado durante 7 años y el 34% lo ha hecho durante 4 años.

Todos los participantes han utilizado una manga entomológica y cámara fotográfica. De igual manera el 100% de los participantes han contabilizado el número de mariposas observadas.

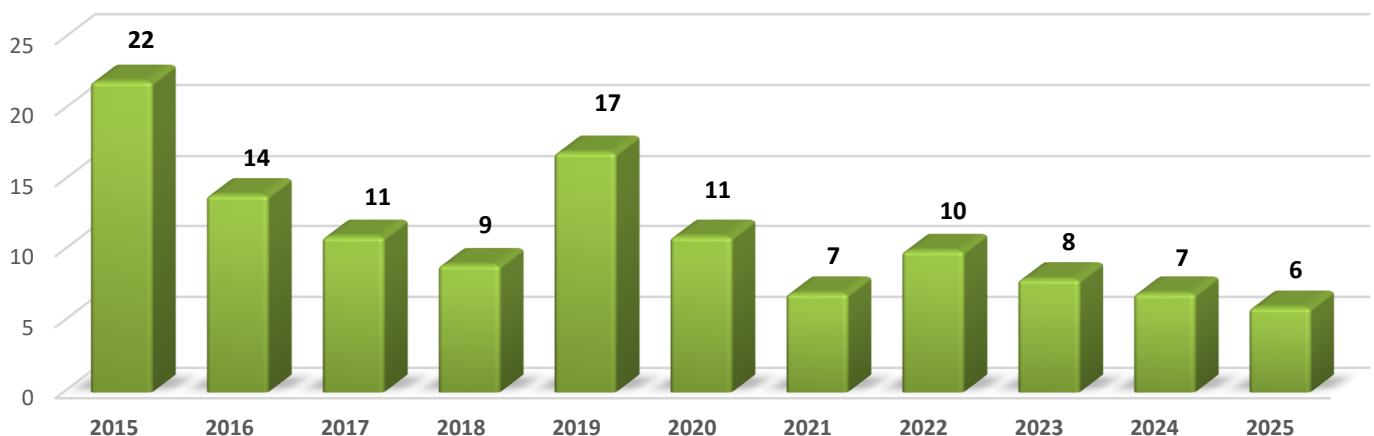


Figura 1. Participación histórica del PCMD durante estos 10 años.

En esta campaña se ha visto reducido el número de parcelas visitadas, siendo el año con menor número de parcelas prospectadas, con un total de 6. Se han dejado de visitar la parcela de Armentia 1 y

Gamarra. Además, ha resultado ser el año de menor participación ciudadana, con un total de 6 personas participantes.

En base a esta participación, se esperaban observaciones de 36 muestreos y los voluntarios han enviado datos de 40 muestreos, un 11% superior a lo esperado. En el 33,33 % de las parcelas se ha contribuido con más visitas de las esperadas, aunque en otros casos han resultado insuficientes; el 33,33% de las parcelas se ha visitado menos de 5 veces, límite considerado como adecuado para poder realizar un estudio representativo de cada parcela.

En cuanto al número de visitas a realizar durante el año, se puede considerar que se ha cumplido con el objetivo del programa.

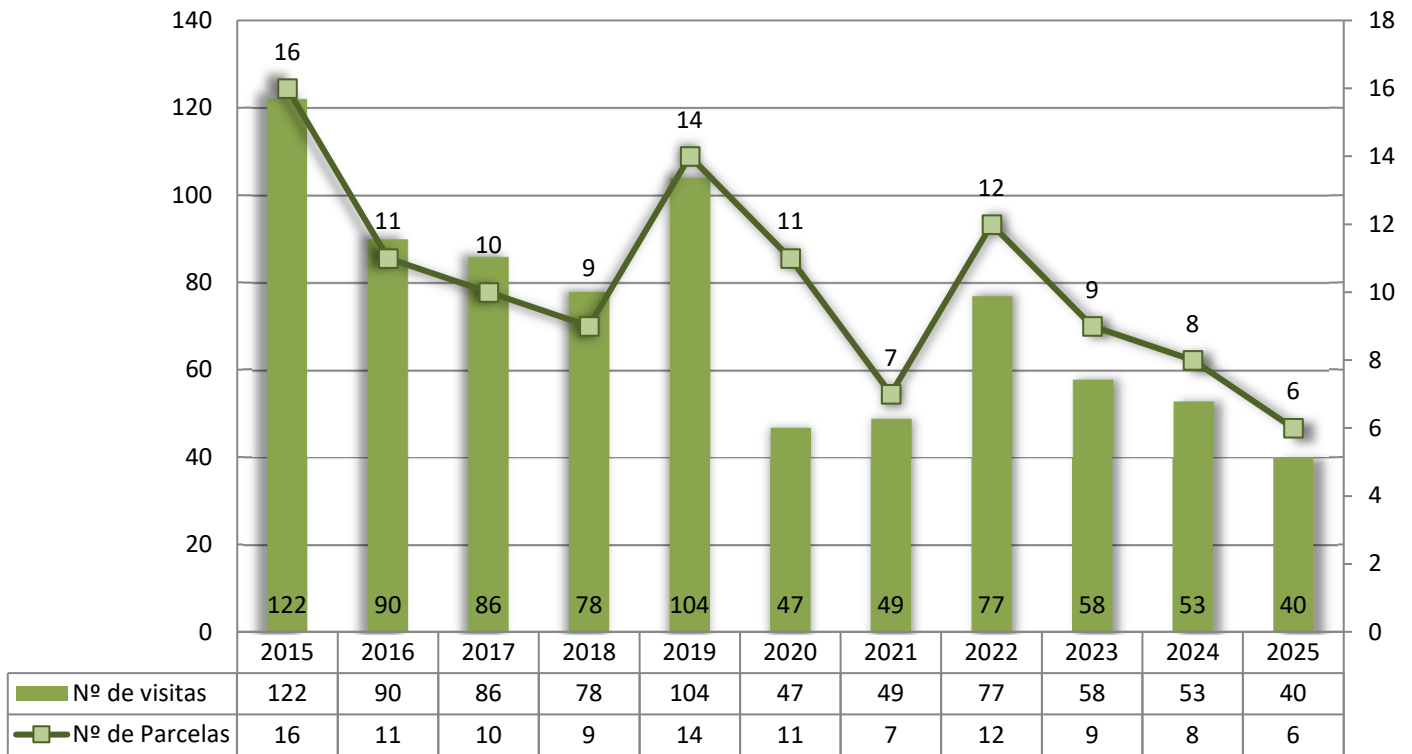


Figura 2. Esfuerzo de campo anual realizada en el PCMD.

METODOLOGÍA

A cada participante se le ha asignado una parcela (Figura 4) en la que realizar 6 muestreos entre abril y octubre (Figura 3), siguiendo las indicaciones de la guía de campo.

| Nº Muestreo | Fecha inicio | Fecha fin |
|-------------|------------------|------------------|
| 1 | 15 de abril | 15 de mayo |
| 2 | 16 de mayo | 15 de junio |
| 3 | 16 de junio | 15 de julio |
| 4 | 16 de julio | 15 de agosto |
| 5 | 16 de agosto | 15 de septiembre |
| 6 | 16 de septiembre | 15 de octubre |

Figura 3. Períodos de muestreo.

La metodología, esencialmente, ha consistido en realizar paseos por la parcela asignada, fotografiar y anotar en la ficha de campo el número de ejemplares vistos de cada especie. La documentación detallada se encuentra en la web del PCMD De Vitoria-Gasteiz: <https://cea.vitoria-gasteiz.org/portal/es/w/programa-de-conservacion-de-mariposas-diurnas>. Posteriormente, cada voluntario ha volcado las observaciones de cada visita en la plataforma Ornitho.eus: <https://www.ornitho.eus/>.

| PARCELA | Tipo de Parcela | Años visitada | Nombre participante | Años participando |
|------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|-------------------|
| Abetxuko | Periurbana | 1 | | |
| Alegría | Periurbana | 5 | | |
| Ali – Gobeo | Urbana | 3 | | |
| Arana | Urbana | 1 | | |
| Aranbizkarra | Urbana | 2 | | |
| Arkaute – Salburua * | Periurbana | 7 | Carol-Anne Elsdén | 7 |
| Armentia – 1 | Periurbana | 9 | | |
| Armentia – 2 * | Periurbana | 11 | José Sebastián | 11 |
| Arriaga | Urbana | 8 | | |
| Atxa | Periurbana | 2 | | |
| Batán – Mendizabala * | Urbana | 11 | Gloria Serrano | 11 |
| Betoño-Salburua | Periurbana | | | |
| Borinbizkarra | Urbana | 1 | | |
| Errekaleor * | Periurbana | 10 | Xabier Martínez | 4 |
| Florida - Catedral | Urbana | 1 | | |
| Gamarra | Periurbana | 10 | | |
| Ibaiondo | Urbana | | | |
| Krispijana | Periurbana | 5 | | |
| Molinuevo | Urbana | | | |
| Olárizu * | Periurbana | 5 | Maialen Mendigutxia | 4 |
| Portal de Foronda | Urbana | | | |
| Prado | Urbana | | | |
| Salburua (Lineal) | Periurbana | 3 | | |
| San Martín | Urbana | | | |
| Sansomendi | Urbana | | | |
| Santa Isabel | Urbana | 2 | | |
| Zabalgana* | Periurbana | 10 | Luis Herrero | 11 |
| Zarauna | Urbana | | | |
| Zorrostea | Urbana | | | |

Figura 4. Parcelas del PCMD. *Parcela visitada durante el año 2025

Tal y como se ha venido haciendo durante los últimos años, se ha utilizado un grupo de WhatsApp como método de apoyo en la resolución de dudas y de contacto directo entre participantes y coordinador del

programa. Esta herramienta de participación nos permite mantener una comunicación rápida y continua, y sirve de ayuda a todos los participantes del programa.

CURSOS FORMATIVOS

De cara a obtener una base de conocimientos suficientes, y consolidarlos para realizar los muestreos de mariposas, se impartieron 2 cursos. El primer curso fue de introducción teórica y se realizó el sábado, día 21 de junio de 2025, de 11:00 a 14:00 horas. El segundo fue práctico y se hizo el domingo, día 22 de junio de 2025, de 11:00 a 13:00 horas.

El curso teórico fue impartido en el Centro de Interpretación de los Humedales de Salburua ATARIA. Al curso se apuntaron 15 participantes, 7 de los cuales asistieron. A cada participante se le envió, en formato pdf, un cuaderno de apuntes de 25 páginas con la siguiente documentación:

- Objetivos del programa
- Metodología
- ¿Por qué son importantes las mariposas?
- Diversidad Natural
- ¿Qué es una mariposa?
- Metamorfosis
- Morfología
- Taxonomía (El nombre de las mariposas)
- Identificación de las especies más abundantes
- Lista de las especies de mariposas diurnas de Vitoria-Gasteiz
- Diagnóstico diferencial de especies difíciles de identificar de visu
- Recursos gratuitos

El domingo, 22 de junio de 2025, se realizó el curso práctico recorriendo el Bosque de Armentia. A este segundo curso asistieron 5 participantes. Desde las 11:00 hasta las 14:00 horas se recorrió el bosque explicando el funcionamiento del PCMD, el trabajo a realizar en el campo, el manejo de la manga entomológica y la forma de identificar las mariposas diurnas. También se enseñó como rellenar la ficha de campo tras cada identificación. El cuaderno de apuntes, enviado para el curso del día 4, resultó muy útil para este segundo curso.

Hemos de apuntar que estos cursos están dirigidos a personas que muestren interés por la participación ciudadana y, en especial, a todas aquellas que quieran formar parte de este Programa de Conservación de Mariposas Diurnas de Vitoria-Gasteiz.

La temática del Programa no es adecuada para niños o niñas, ya que se utiliza una terminología difícilmente comprensible para la infancia y, además, una vez dentro del PCMD, se exige un mínimo grado de compromiso y responsabilidad en su realización. No es una actividad que consideremos apta para todos los públicos.

RESULTADOS

Durante el año 2025 se han realizado 40 visitas a 6 parcelas y se han recogido datos de 68 taxones de las 6 familias de mariposas diurnas que están presentes en el municipio.

Se han observado 3.711 individuos (ver tablas con el número de ejemplares y distribución en apartado ANEXOS).

| PARCELA | 15/04 15/05 | 16/05 15/06 | 16/06 15/07 | 16/07 15/08 | 16/08 15/09 | 16/09 15/10 | TOTAL |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| Armentia 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 12 |
| Errekaleor | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| Batán-Mendizabala | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 10 |
| Olárizu | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 4 |
| Arkaute (Salburua) | 1 | 1 | | | | 1 | 3 |
| Zabalgana | 1 | 2 | 2 | | | | 5 |
| TOTAL VISITAS | 7 | 9 | 8 | 6 | 5 | 5 | 40 |

Figura 5. Cobertura de parcelas por periodo de muestreo.

| Parcela | Nº de Visitas | Riodinidae | Hesperidae | Papilionidae | Pieridae | Lycaenidae | Nymphalidae | Total Taxones |
|--|---------------|------------|------------|--------------|----------|------------|-------------|---------------|
| Voluntario | | | | | | | | |
| ARMENTIA 2 José Sebastián Estévez | 12 | 1 | 4 | 1 | 9 | 15 | 23 | 53 |
| ERREKALEOR Xabier Martínez | 6 | | 1 | 1 | 3 | 3 | 10 | 18 |
| MENDIZABALA BATAN Gloria Serrano | 10 | | 3 | 1 | 5 | 7 | 10 | 26 |
| OLÁRIZU Maialen Mendigutxia | 4 | | 1 | | | | 7 | 8 |
| ARKAUTE (SALBURUA) Carol-Anne Elsdén | 3 | | | | 2 | | 3 | 5 |
| ZABALGANA Luis Herrero | 5 | 1 | 4 | | 8 | 14 | 12 | 39 |

Figura 6. Número de taxones por familia y visitas a cada parcela durante 2025

En cuanto a la cobertura espacial, a lo largo de estos 11 años de duración del programa, se han visitado 25 de las 30 parcelas inicialmente seleccionadas, un 83,33 % del total. En dos de ellas se han realizado muestreos ininterrumpidamente durante los 11 años del PCMD. Estas han sido: Armentia 2 y Batán-Mendizabala.

| Nº | PARCELA | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | TOTAL |
|----|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1 | Abetxuko | | 4 | | | 6 | | | | | | | 10 |
| 2 | Alegría | | | 8 | 6 | 8 | 5 | | 4 | | | | 31 |
| 3 | Arana | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Aranbizkarra | | | | | 3 | 1 | | | | | | 4 |
| 5 | Arkaute (Salburua) | | | | | | 5 | 7 | 6 | 5 | 5 | 3 | 31 |
| 6 | Arriaga | 9 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | | 3 | 6 | | | 46 |
| 7 | Betoño (Salburua) | 8 | | | | | | | | | | | 8 |
| 8 | Borinbizkarra | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Florida – Catedral | 3 | | | | 5 | | | | | | | 8 |
| 10 | Krispiana | 9 | 6 | 5 | 3 | 3 | | | | | | | 26 |
| 11 | Errekaleor | 13 | 10 | 10 | 8 | 10 | 8 | | 5 | 4 | 4 | 6 | 78 |
| 12 | Gamarra | 11 | 12 | 6 | 6 | 5 | 4 | 6 | 7 | 6 | 6 | | 69 |
| 13 | Gobeo – Ali | 9 | 6 | 5 | | | | | | | | | 20 |
| 14 | Charcas – Ali 2 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Lineal Salburua | | | | | 6 | 4 | 2 | | | | | 12 |
| 16 | Mendizabala - Batan | 8 | 11 | 9 | 9 | 11 | 6 | 14 | 14 | 11 | 8 | 10 | 111 |
| 17 | Molinuevo | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Olárizu | 5 | 6 | 5 | 5 | | | | 5 | 2 | 9 | 4 | 41 |
| 19 | El Prado | 10 | | | | | | | | | | | 10 |
| 20 | San Martín | 11 | 5 | | | | | | | | | | 16 |
| 21 | Santa Isabel | | | | | | | 6 | 4 | | | | 10 |
| 22 | Zabalgana | 15 | 12 | 13 | 13 | 14 | | 5 | 11 | 5 | 7 | 5 | 100 |
| 23 | Zarauna | 10 | | | | | | | 3 | | | | 13 |
| 24 | Armentia 1 | 12 | 7 | 11 | 12 | 11 | 3 | | 7 | 8 | 5 | | 76 |
| 25 | Armentia 2 | 12 | 9 | 11 | 12 | 10 | 3 | 8 | 10 | 11 | 9 | 12 | 107 |
| 26 | Atxa | 12 | | | | 6 | 3 | | | | | | 21 |
| 27 | Zorrostea | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Ibaiondo | 12 | | | | | | | | | | | 12 |
| 29 | Portal de Foronda | 12 | | | | | | | | | | | 12 |
| 30 | Sansomendi | 12 | | | | | | | | | | | 12 |

Figura 7. Cobertura espacial/anual del PCMD. En color oscuro las parcelas muestreadas en 2025

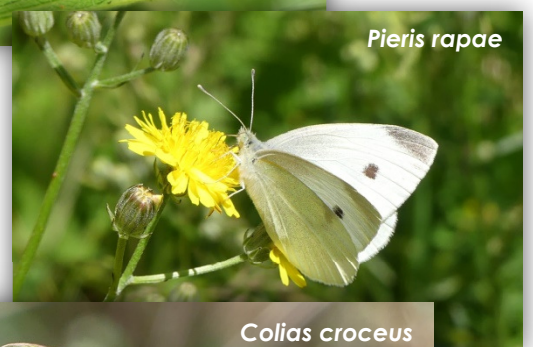
Puede considerarse que 24 especies son muy frecuentes en todo tipo de zonas verdes por haberse registrado en más de 10 parcelas y 12 especies son muy poco frecuentes.

| Especies más frecuentes | Nº de parcelas |
|--------------------------------|-----------------------|
| <i>Pararge aegeria</i> | 22 |
| <i>Pieris rapae</i> | 22 |
| <i>Colias croceus</i> | 20 |
| <i>Pieris brassicae</i> | 20 |
| <i>Polyommatus icarus</i> | 20 |
| <i>Vanessa cardui</i> | 19 |
| <i>Vanessa atalanta</i> | 18 |
| <i>Aglais io</i> | 17 |
| <i>Gonepteryx rhamni</i> | 17 |
| <i>Lampides boeticus</i> | 17 |
| <i>Pieris napi</i> | 17 |
| <i>Cupido argiades</i> | 15 |
| <i>Iphiclides feisthamelii</i> | 15 |
| <i>Melanargia galathea</i> | 15 |
| <i>Maniola jurtina</i> | 14 |
| <i>Polygonia c-album</i> | 14 |
| <i>Coenonympha pamphilus</i> | 13 |
| <i>Papilio machaon</i> | 13 |
| <i>Anthocharis cardamines</i> | 12 |
| <i>Pyronia tithonus</i> | 12 |
| <i>Gonepteryx cleopatra</i> | 11 |
| <i>Lasiommata megera</i> | 11 |
| <i>Leptidea sinapis</i> | 11 |
| <i>Pyronia cecilia</i> | 11 |

| Especies poco frecuentes sólo aparecen en una parcela |
|--|
| <i>Brenthis hecate</i> |
| <i>Carcharodus floccifera</i> |
| <i>Carcharodus lavatherae</i> |
| <i>Glaucopsyche melanops</i> |
| <i>Hipparchia hermione</i> |
| <i>Hipparchia semele</i> |
| <i>Muschampia proto</i> |
| <i>Polyommatus damon</i> |
| <i>Pyrgus alveus</i> |
| <i>Pyrgus armoricanus</i> |
| <i>Pyrgus carthami</i> |
| <i>Satyrrium spini</i> |



Pararge aegeria



Pieris rapae



Colias croceus



Polyommatus icarus



Pieris brassicae

CONCLUSIONES

Durante la campaña de 2025 se han visitado 6 de las 30 parcelas designadas en el PCMD mediante 40 visitas. Se ha contado con la participación de 6 personas entre voluntarios y cuerpo técnico y se ha podido recoger información de 68 especies de 6 familias de lepidópteros, contabilizando un total de 3.721 individuos.

Tres de los voluntarios llevan en este programa desde hace 11 años, es decir, desde el comienzo del mismo: Gloria Serrano, José Sebastián y Luis Herrero.

Dos de las parcelas han sido visitadas ininterrumpidamente durante estos 11 años: Armentia 2 y Batán-Mendizabala.

Este año se han dejado de visitar las parcelas de Armentia-1 y Gamarra.

Además, destacamos el incremento en el número de especies nuevas en las siguientes parcelas:

- Zabalzana con **1 especie nueva**: *Hamearis lucina*.
- Olárizu con **2 especies nueva**: *Polyommatus thersites* y *Ochlodes sylvanus*.

Respecto al número total de especies encontradas durante estos 11 años, las parcelas de muestreo de Armentia 2, Armentia 1, Zabalzana y Batán-Mendizabala destacan por ser las parcelas de muestreo donde se han encontrado más de 50 especies de mariposas diurnas, con 95, 85, 80 y 60 respectivamente. En contraposición, Aranbizkarra (1 sp.), Molinuevo(3 sps.), Florida (3 sps.), el Prado (3 sps.) y Santa Isabel (4 sps.) son los parques que presentan el menor número de especies de mariposas.

El número total de especies observadas desde el comienzo del PCMD es de 106. Este año se han recogido datos de 68 especies (64,1%).

Destacamos la presencia de:

- ***Euphydryas aurinia*** en Armentia y Zabalzana, por ser una especie incluida en el Anexo II del Convenio de Berna y el Anexo II de la Directiva Hábitats. En Vitoria-Gasteiz goza de un buen estado de conservación en parques periurbanos.
- ***Satyrion w-album*** en Armentia 2, por ser una especie especialmente escasa y poco frecuente.
- ***Araschnia levana*, *Brenthis hecate*, *Heteropterus morpheus*, *Hipparcha hermione* y *Satyrion pruni*** en Armentia, ***Hipparchia semele*** en Mendizabala-Batán y ***Thecla betulae*** en Alegría y Armentia 1, por ser especies raras o de interés.

Las 5 especies que aparecen en mayor número de parcelas y por lo tanto con mayor distribución son:

- *Pararge aegeria*, aparece en 22 parcelas.
- *Pieris rapae*, aparece en 22 parcelas.
- *Colias croceus*, aparece en 20 parcelas.
- *Pieris brassicae*, aparece en 20 parcelas.
- *Polyommatus icarus*, aparece en 20 parcelas.

Las especies con mayor densidad de sus poblaciones son en este orden:

- *Melanargia galathea*
- *Pieris rapae*
- *Maniola jurtina*
- *Colias croceus*
- *Pararge aegeria*
- *Coenonympha arcania*
- *Pieris brassicae*
- *Argynnis paphia*
- *Polyommatus icarus*
- *Gonepteryx thamni*



AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a cada participante del Programa de Conservación de Mariposas Diurnas y al personal del Centro de Estudios Ambientales, **en especial a Gorka Belamendia**, por su colaboración durante el desarrollo de esta actividad en el año 2025, ya que sin ellos no hubiera sido posible la realización de este programa, ni la consecución del mismo.

Agradecemos de forma especial a cada participante, por la recogida de la información de cada registro en sus visitas a su parcela y les animamos a participar en los próximos programas de PCMD.

Los voluntarios y voluntarias que han participado durante el PCMD de 2025 son:

Carol-Anne Elsdén, Gloria Serrano, José Sebastián, Luís Herrero, Maialen Mendigutxia y Xabier Martínez.



Ochlodes sylvanus – 25/06/2025 – (Foto: Maialen Mendigutxia)
Primera observación en Olárizu



Hamearis lucina – 18/05/2025 – (Foto: Luís Herrero)
Primera observación en Zabalzana



Polyommatus coridon – 09/08/2025 – Armentia
(Foto: José Sebastián)



Satyrium esculi – 22/06/2025 – Zabalzana
(Foto: Luís Herrero)

ANEXOS

A continuación se relaciona las tablas de observaciones de cada parcela visitada durante el año 2025.

En cada una de ellas aparecen: Fecha de cada visita, taxones observados en cada fecha, Familia a la que pertenecen, Número de ejemplares de cada taxón en cada visita, Número total de ejemplares por Taxón, número total de ejemplares en cada fecha y número total de ejemplares observados durante 2025 en la parcela.

| ARKAUTE (SALBURUA) | | 15/04 15/05 | 16/05 15/06 | 16/06 15/07 | 16/07 15/08 | 16/08 15/09 | 16/09 15/10 | Total |
|---------------------------|-------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| <i>Pararge aegeria</i> | Nymphalidae | | | | | | 4 | 4 |
| <i>Pieris rapae</i> | Pieridae | | 4 | | | | | 4 |
| <i>Pieris sp.</i> | Pieridae | | 55 | | | | 9 | 64 |
| <i>Vanessa atalanta</i> | Nymphalidae | 2 | 1 | | | | | 3 |
| <i>Vanessa cardui</i> | Nymphalidae | 2 | | | | | | 2 |
| Total ejemplares | | 4 | 60 | | | | 13 | 77 |

Parcela visitada por Carol-Anne Elsdén en 2025.

| ARMENTIA – 2 | | 15/04 15/05 | 16/05 15/06 | 16/06 15/07 | 16/07 15/08 | 16/08 15/09 | 16/09 15/10 | Total |
|--------------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| <i>Aglais io</i> | Nymphalidae | 1 | 1 | 3 | | | | 5 |
| <i>Aglais urticae</i> | Nymphalidae | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Anthocharis cardamines</i> | Pieridae | 4 | | | | | | 4 |
| <i>Apatura ilia</i> | Nymphalidae | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Aporia crataegi</i> | Pieridae | | 1 | 2 | | | | 3 |
| <i>Speyeria aglaja</i> | Nymphalidae | | | 23 | | | | 23 |
| <i>Argynnis paphia</i> | Nymphalidae | | | 71 | 97 | | | 168 |
| <i>Boloria dia</i> | Nymphalidae | | | 6 | 7 | 3 | | 16 |
| <i>Boloria euphrosyne</i> | Nymphalidae | | 1 | | | | | 1 |
| <i>Brenthis daphne</i> | Nymphalidae | | | 4 | | 2 | | 6 |
| <i>Brintesia circe</i> | Nymphalidae | | | | 2 | | 1 | 3 |
| <i>Celastrina argiolus</i> | Lycaenidae | 2 | | 2 | | | | 4 |
| <i>Coenonympha arcania</i> | Nymphalidae | | 2 | 43 | 9 | | | 54 |
| <i>Colias croceus</i> | Pieridae | | 6 | 23 | 46 | 2 | 2 | 79 |
| <i>Cupido argiades</i> | Lycaenidae | | | | 7 | | | 7 |
| <i>Cupido minimus</i> | Lycaenidae | | 4 | 5 | | 2 | | 11 |
| <i>Cupido osiris</i> | Lycaenidae | | | 4 | | | | 4 |
| <i>Erynnis tages</i> | Hesperiidae | | | | 1 | | | 1 |
| <i>Euphydryas aurinia</i> | Nymphalidae | 2 | 7 | | | | | 9 |
| <i>Gonepteryx cleopatra</i> | Pieridae | | 1 | 48 | 13 | 3 | | 65 |
| <i>Gonepteryx rhamni</i> | Pieridae | 9 | 1 | 40 | 29 | | | 79 |
| <i>Hamearis lucina</i> | Riodinidae | | 2 | | | | | 2 |
| <i>Iphiclidus feisthamelii</i> | Papilionidae | | | | 5 | | | 5 |
| <i>Issoria lathonia</i> | Nymphalidae | | | 9 | 23 | 3 | | 35 |
| <i>Laeosopis roboris</i> | Lycaenidae | | | 3 | | | | 3 |
| <i>Lampides boeticus</i> | Lycaenidae | | | 20 | 11 | 2 | | 33 |
| <i>Lasiommata megera</i> | Nymphalidae | 10 | 3 | 15 | 19 | 3 | | 50 |
| <i>Leptidea sinapis</i> | Pieridae | 19 | 20 | 18 | 20 | 4 | | 81 |

Continúa en la página siguiente...

| ARMENTIA – 2 | | 15/04 | 16/05 | 16/06 | 16/07 | 16/08 | 16/09 | Total |
|-----------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 15/05 | 15/06 | 15/07 | 15/08 | 15/09 | 15/10 | |
| ... viene de la página anterior | | | | | | | | |
| <i>Limnitis camilla</i> | Nymphalidae | | | 7 | 4 | | | 11 |
| <i>Limnitis reducta</i> | Nymphalidae | | | | 1 | | | 1 |
| <i>Maniola jurtina</i> | Nymphalidae | | 2 | 73 | 168 | 14 | | 257 |
| <i>Melanargia galathea</i> | Nymphalidae | | | 283 | 61 | | | 344 |
| <i>Melitaea nevadensis</i> | Nymphalidae | | | 12 | | | | 12 |
| <i>Ochlodes sylvanus</i> | Hesperiidae | | | 34 | 19 | | | 53 |
| <i>Pararge aegeria</i> | Nymphalidae | 10 | 32 | 24 | 52 | 6 | 4 | 128 |
| <i>Pieris brassicae</i> | Pieridae | 4 | | 36 | 107 | 6 | 4 | 157 |
| <i>Pieris napi</i> | Pieridae | | | | 2 | | | 2 |
| <i>Pieris rapae</i> | Pieridae | 6 | 6 | 88 | 138 | 81 | 4 | 323 |
| <i>Polygonia c-album</i> | Nymphalidae | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Polyommatus amandus</i> | Lycaenidae | | | | 3 | | | 3 |
| <i>Polyommatus coridon</i> | Lycaenidae | | | | 34 | 8 | | 42 |
| <i>Polyommatus dorylas</i> | Lycaenidae | | | | 1 | | | 1 |
| <i>Polyommatus escheri</i> | Lycaenidae | | | 2 | 9 | 3 | | 14 |
| <i>Polyommatus fulgens ainsae</i> | Lycaenidae | | | | 11 | | | 11 |
| <i>Polyommatus icarus</i> | Lycaenidae | | 1 | 13 | 17 | 26 | 5 | 62 |
| <i>Polyommatus thersites</i> | Lycaenidae | | | 6 | 5 | | | 11 |
| <i>Pyrgus sp.</i> | Hesperiidae | | | | | 1 | | 1 |
| <i>Pyronia tithonus</i> | Nymphalidae | | | | 23 | | | 23 |
| <i>Satyrion esculi</i> | Lycaenidae | | | 2 | | | | 2 |
| <i>Satyrion spini</i> | Lycaenidae | | | 4 | | | | 4 |
| <i>Thymelicus sylvestris</i> | Hesperiidae | | | 18 | | | | 18 |
| <i>Vanessa atalanta</i> | Nymphalidae | 1 | 1 | 2 | 1 | | | 5 |
| <i>Vanessa cardui</i> | Nymphalidae | 6 | 5 | 2 | | | | 13 |
| Total ejemplares | | 74 | 96 | 948 | 945 | 169 | 20 | 2252 |

Parcela visitada por José Sebastián Estévez en 2025.

| ERREKALEOR | | 15/04 | 16/05 | 16/06 | 16/07 | 16/08 | 16/09 | Total |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 15/05 | 15/06 | 15/07 | 15/08 | 15/09 | 15/10 | |
| <i>Brintesia circe</i> | Nymphalidae | | | | | 1 | | 1 |
| <i>Carcharodus alceae</i> | Hesperiidae | | | | | 1 | | 1 |
| <i>Coenonympha pamphilus</i> | Nymphalidae | 2 | 1 | | 3 | | | 6 |
| <i>Colias croceus</i> | Pieridae | | 3 | 35 | 22 | 11 | 12 | 83 |
| <i>Cupido argiades</i> | Lycaenidae | | | | 1 | | | 1 |
| <i>Gonepteryx rhamni</i> | Pieridae | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Iphiclides feisthamelii</i> | Papilionidae | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Lampides boeticus</i> | Lycaenidae | | | | 1 | 1 | | 2 |
| <i>Lasiommata megera</i> | Nymphalidae | | | | 2 | | | 2 |
| <i>Limnitis reducta</i> | Nymphalidae | | | | 2 | | | 2 |
| <i>Maniola jurtina</i> | Nymphalidae | | | 1 | | 5 | | 6 |
| <i>Melanargia galathea</i> | Nymphalidae | | | 3 | | | | 3 |
| <i>Pararge aegeria</i> | Nymphalidae | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 12 |
| <i>Pieris rapae</i> | Pieridae | | 5 | 20 | 15 | 10 | 15 | 65 |
| <i>Polyommatus icarus</i> | Lycaenidae | | | 37 | 11 | 6 | 16 | 70 |
| <i>Pyronia cecilia</i> | Nymphalidae | | | 7 | 12 | | | 19 |
| <i>Vanessa atalanta</i> | Nymphalidae | | | | | 1 | 1 | 2 |
| <i>Vanessa cardui</i> | Nymphalidae | | 1 | | | | | 1 |
| Total ejemplares | | 4 | 11 | 107 | 70 | 38 | 48 | 278 |

Parcela visitada por Xabier Martínez en 2025.

| OLÁRIZU | | 15/04 15/05 | 16/05 15/06 | 16/06 15/07 | 16/07 15/08 | 16/08 15/09 | 16/09 15/10 | Total |
|--------------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| <i>Coenonympha arcania</i> | Nymphalidae | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Colias croceus</i> | Pieridae | | | | 1 | | | 1 |
| <i>Cupido argiades</i> | Lycaenidae | | | | 1 | | | 1 |
| <i>Iphiclides feisthamelii</i> | Papilionidae | | | | 1 | | | 1 |
| <i>Lampides boeticus</i> | Lycaenidae | | | | 1 | | | 1 |
| <i>Lasiommata megera</i> | Nymphalidae | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Maniola jurtina</i> | Nymphalidae | | | 8 | | | | 8 |
| <i>Melanargia galathea</i> | Nymphalidae | | | 11 | | | | 11 |
| <i>Ochlodes sylvanus</i> | Hesperiidae | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Pararge aegeria</i> | Nymphalidae | 1 | 3 | 3 | 1 | | | 8 |
| <i>Pieris rapae</i> | Pieridae | | | | 1 | | | |
| <i>Polyommatus icarus</i> | Lycaenidae | | | | 2 | | | |
| <i>Polyommatus sp.</i> | Lycaenidae | | | | 1 | | | |
| <i>Polyommatus thersites</i> | Lycaenidae | | | | 1 | | | |
| <i>Pyronia tithonus</i> | Nymphalidae | | | | 1 | | | 1 |
| <i>Vanessa cardui</i> | Nymphalidae | | 2 | | | | | 2 |
| Total ejemplares | | 1 | 5 | 25 | 11 | | | 42 |

Parcela visitada por Maialen Mendigutxia en 2025.

| MENDIZABALA - BATÁN | | 15/04 15/05 | 16/05 15/06 | 16/06 15/07 | 16/07 15/08 | 16/08 15/09 | 16/09 15/10 | Total |
|------------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| <i>Cacyreus marshalli</i> | Lycaenidae | 1 | 1 | | 2 | 2 | 8 | 14 |
| <i>Coenonympha arcania</i> | Nymphalidae | | | 4 | | | | 4 |
| <i>Colias croceus</i> | Pieridae | 2 | 8 | 18 | 4 | 4 | 8 | 44 |
| <i>Cupido argiades</i> | Lycaenidae | | | 4 | 2 | | | 6 |
| <i>Cupido minimus</i> | Lycaenidae | | | 5 | 3 | | | 8 |
| <i>Gonepteryx rhamni</i> | Pieridae | | 1 | 4 | | | | 5 |
| <i>Issoria lathonia</i> | Nymphalidae | | | 1 | 2 | 1 | | 4 |
| <i>Lampides boeticus</i> | Lycaenidae | | | | | 2 | 1 | 3 |
| <i>Maniola jurtina</i> | Nymphalidae | | | 34 | 2 | 2 | | 38 |
| <i>Melanargia galathea</i> | Nymphalidae | | | 141 | | | | 141 |
| <i>Papilio machaon</i> | Papilionidae | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Pararge aegeria</i> | Nymphalidae | 2 | 3 | 7 | 8 | 1 | 3 | 24 |
| <i>Pieris brassicae</i> | Pieridae | | 1 | 3 | | 2 | | 6 |
| <i>Pieris napi</i> | Pieridae | | 1 | | | | | 1 |
| <i>Pieris rapae</i> | Pieridae | | 3 | 2 | | 4 | 1 | 10 |
| <i>Polygonia c-album</i> | Nymphalidae | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Polyommatus bellargus</i> | Lycaenidae | | | | | | 4 | 4 |
| <i>Polyommatus icarus</i> | Lycaenidae | 2 | 3 | 3 | 6 | 8 | 6 | 28 |
| <i>Polyommatus thersites</i> | Lycaenidae | | | 2 | | 2 | | 4 |
| <i>Pyronia cecilia</i> | Nymphalidae | | | 10 | 15 | 3 | | 28 |
| <i>Pyronia tithonus</i> | Nymphalidae | | | 8 | 12 | 4 | | 24 |
| <i>Spialia sertorius</i> | Hesperiidae | 1 | | | 3 | | | 4 |
| <i>Thymelicus acteon</i> | Hesperiidae | | | 2 | | | | 2 |
| <i>Thymelicus sylvestris</i> | Hesperiidae | | | 5 | | | | 5 |
| <i>Vanessa atalanta</i> | Nymphalidae | | 2 | | | | | 2 |
| <i>Vanessa cardui</i> | Nymphalidae | 1 | 8 | 1 | | | | 10 |
| Total ejemplares | | 9 | 31 | 256 | 59 | 35 | 31 | 421 |

Parcela visitada por Gloria Serrano en 2025.

| ZABALGANA | | 15/04 | 16/05 | 16/06 | 16/07 | 16/08 | 16/09 | Total |
|-------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 15/05 | 15/06 | 15/07 | 15/08 | 15/09 | 15/10 | |
| <i>Aglais io</i> | Nymphalidae | | | 2 | | | | 2 |
| <i>Anthocharis cardamines</i> | Pieridae | 1 | | | | | | 1 |
| <i>Argynnis aglaja</i> | Nymphalidae | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Argynnis paphia</i> | Nymphalidae | | | 3 | | | | 3 |
| <i>Callophrys rubi</i> | Lycaenidae | 1 | | | | | | 1 |
| <i>Celastrina argiolus</i> | Lycaenidae | 1 | | 1 | | | | 2 |
| <i>Coenonympha arcania</i> | Nymphalidae | | 9 | 124 | | | | 133 |
| <i>Coenonympha glycerion</i> | Nymphalidae | | | 16 | | | | 16 |
| <i>Coenonympha pamphilus</i> | Nymphalidae | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Colias alfacariensis</i> | Pieridae | | | 2 | | | | 2 |
| <i>Colias croceus</i> | Pieridae | 2 | 12 | 26 | | | | 40 |
| <i>Cupido argiades</i> | Lycaenidae | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Cupido minimus</i> | Lycaenidae | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Favonius quercus</i> | Lycaenidae | | 1 | | | | | 1 |
| <i>Glaucopsyche alexis</i> | Lycaenidae | | 2 | | | | | 2 |
| <i>Gonepteryx rhamni</i> | Pieridae | 6 | 1 | 1 | | | | 8 |
| <i>Hamearis lucina</i> | Riodinidae | | 1 | | | | | 1 |
| <i>Lampides boeticus</i> | Lycaenidae | | | 4 | | | | 4 |
| <i>Lasiommata megera</i> | Nymphalidae | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Leptidea sinapis</i> | Pieridae | 2 | 2 | 3 | | | | 7 |
| <i>Limenitis camilla</i> | Nymphalidae | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Maniola jurtina</i> | Nymphalidae | | 12 | 58 | | | | 70 |
| <i>Melanargia galathea</i> | Nymphalidae | | 4 | 152 | | | | 156 |
| <i>Ochlodes sylvanus</i> | Hesperiidae | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Pararge aegeria</i> | Nymphalidae | 6 | 10 | 11 | | | | 27 |
| <i>Pieris brassicae</i> | Pieridae | 1 | 3 | 10 | | | | 14 |
| <i>Pieris napi</i> | Pieridae | | | 2 | | | | 2 |
| <i>Pieris rapae</i> | Pieridae | 1 | 19 | 28 | | | | 48 |
| <i>Polyommatus bellargus</i> | Lycaenidae | | 2 | | | | | 2 |
| <i>Polyommatus icarus</i> | Lycaenidae | | 2 | 2 | | | | 4 |
| <i>Polyommatus sp.</i> | Lycaenidae | | | 11 | | | | 11 |
| <i>Polyommatus thersites</i> | Lycaenidae | | | 2 | | | | 2 |
| <i>Pyrgus malvoides</i> | Hesperiidae | | 2 | | | | | 2 |
| <i>Satyrium acaciae</i> | Lycaenidae | | 1 | 15 | | | | 16 |
| <i>Satyrium esculi</i> | Lycaenidae | | | 2 | | | | 2 |
| <i>Satyrium ilicis</i> | Lycaenidae | | | 7 | | | | 7 |
| <i>Thymelicus acteon</i> | Hesperiidae | | 2 | 16 | | | | 18 |
| <i>Thymelicus sylvestris</i> | Hesperiidae | | 3 | 31 | | | | 34 |
| <i>Vanessa cardui</i> | Nymphalidae | 1 | 2 | 3 | | | | 6 |
| Total ejemplares | | 22 | 90 | 539 | | | | 651 |

Parcela visitada por Luís Herrero en 2025.

Ejemplares y taxones por parcela durante el año 2025

| ESPECIE | Armentia - 2 | Errekalear | Mendizabala -Batán | Olárizu | Arkaute (Salburua) | Zabalzana | TOTAL 2025 |
|--------------------------------|--------------|------------|--------------------|---------|--------------------|-----------|------------|
| <i>Aglais io</i> | 5 | | | | | 2 | 7 |
| <i>Aglais urticae</i> | 1 | | | | | | 1 |
| <i>Anthocharis cardamines</i> | 4 | | | | | 1 | 5 |
| <i>Apatura ilia</i> | 1 | | | | | | 1 |
| <i>Aporia crataegi</i> | 3 | | | | | | 3 |
| <i>Argynnis aglaja</i> | 23 | | | | | 1 | 24 |
| <i>Argynnis paphia</i> | 168 | | | | | 3 | 171 |
| <i>Boloria dia</i> | 16 | | | | | | 16 |
| <i>Boloria euphrosyne</i> | 1 | | | | | | 1 |
| <i>Brenthis daphne</i> | 6 | | | | | | 6 |
| <i>Brintesia circe</i> | 3 | 1 | | | | | 4 |
| <i>Cacyreus marshalli</i> | | | 14 | | | | 14 |
| <i>Callophrys rubi</i> | | | | | | 1 | 1 |
| <i>Carcharodus alceae</i> | | 1 | | | | | 1 |
| <i>Celastrina argiolus</i> | 4 | | | | | 2 | 6 |
| <i>Coenonympha arcania</i> | 54 | | 4 | 1 | | 133 | 192 |
| <i>Coenonympha glycerion</i> | | | | | | 16 | 16 |
| <i>Coenonympha pamphilus</i> | | 6 | | | | 1 | 7 |
| <i>Colias alfacariensis</i> | | | | | | 2 | 2 |
| <i>Colias croceus</i> | 79 | 83 | 44 | 1 | | 40 | 247 |
| <i>Cupido argiades</i> | 7 | 1 | 6 | 1 | | 1 | 16 |
| <i>Cupido minimus</i> | 11 | | 8 | | | 1 | 20 |
| <i>Cupido osiris</i> | 4 | | | | | | 4 |
| <i>Erynnis tages</i> | 1 | | | | | | 1 |
| <i>Euphydryas aurinia</i> | 9 | | | | | | 9 |
| <i>Favonius quercus</i> | | | | | | 1 | 1 |
| <i>Glaucopsyche alexis</i> | | | | | | 2 | 2 |
| <i>Gonepteryx cleopatra</i> | 65 | | | | | | 65 |
| <i>Gonepteryx rhamni</i> | 79 | 1 | 5 | | | 8 | 93 |
| <i>Hamearis lucina</i> | 2 | | | | | 1 | 3 |
| <i>Iphiclides feisthamelii</i> | 5 | 1 | | 1 | | | 7 |
| <i>Issoria lathonia</i> | 35 | | 4 | | | | 39 |
| <i>Laeosopis roboris</i> | 3 | | | | | | 3 |
| <i>Lampides boeticus</i> | 33 | 2 | 3 | 1 | | 4 | 43 |
| <i>Lasiommata megera</i> | 50 | 2 | | 1 | | 1 | 54 |
| <i>Leptidea sinapis</i> | 81 | | | | | 7 | 88 |
| <i>Limenitis camilla</i> | 11 | | | | | 1 | 12 |
| <i>Limenitis reducta</i> | 1 | 2 | | | | | 3 |
| <i>Maniola jurtina</i> | 257 | 6 | 38 | 8 | | 70 | 379 |
| <i>Melanargia galathea</i> | 344 | 3 | 141 | 11 | | 156 | 655 |

| ESPECIE | Armenita - 2 | Errekalear | Mendizabala-Batán | Olárizu | Arkaute (Salburua) | Zabalgana | TOTAL 2025 |
|-----------------------------------|--------------|------------|-------------------|-----------|--------------------|------------|-------------|
| <i>Melitaea nevadensis</i> | 12 | | | | | | 12 |
| <i>Ochlodes sylvanus</i> | 53 | | | 1 | | 1 | 55 |
| <i>Papilio machaon</i> | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Pararge aegeria</i> | 128 | 12 | 24 | 8 | 4 | 27 | 203 |
| <i>Pieris brassicae</i> | 157 | | 6 | | | 14 | 177 |
| <i>Pieris napi</i> | 2 | | 1 | | | 2 | 5 |
| <i>Pieris rapae</i> | 323 | 65 | 10 | 1 | 4 | 48 | 451 |
| <i>Pieris sp.</i> | | | | | 64 | | 64 |
| <i>Polygonia c-album</i> | 1 | | 1 | | | | 2 |
| <i>Polyommatus amandus</i> | 3 | | | | | | 3 |
| <i>Polyommatus bellargus</i> | | | 4 | | | 2 | 6 |
| <i>Polyommatus coridon</i> | 42 | | | | | | 42 |
| <i>Polyommatus dorylas</i> | 1 | | | | | | 1 |
| <i>Polyommatus escheri</i> | 14 | | | | | | 14 |
| <i>Polyommatus fulgens ainsae</i> | 11 | | | | | | 11 |
| <i>Polyommatus icarus</i> | 62 | 70 | 28 | 2 | | 4 | 166 |
| <i>Polyommatus sp.</i> | | | | 1 | | 11 | 12 |
| <i>Polyommatus thersites</i> | 11 | | 4 | 1 | | 2 | 18 |
| <i>Pyrgus malvoides</i> | | | | | | 2 | 2 |
| <i>Pyrgus sp.</i> | 1 | | | | | | 1 |
| <i>Pyronia cecilia</i> | | 19 | 28 | | | | 47 |
| <i>Pyronia tithonus</i> | 23 | | 24 | 1 | | | 48 |
| <i>Satyrium acaciae</i> | | | | | | 16 | 16 |
| <i>Satyrium esculi</i> | 2 | | | | | 2 | 4 |
| <i>Satyrium ilicis</i> | | | | | | 7 | 7 |
| <i>Satyrium spini</i> | 4 | | | | | | 4 |
| <i>Spialia sertorius</i> | | | 4 | | | | 4 |
| <i>Thymelicus acteon</i> | | | 2 | | | 18 | 20 |
| <i>Thymelicus sylvestris</i> | 18 | | 5 | | | 34 | 57 |
| <i>Vanessa atalanta</i> | 5 | 2 | 2 | | 3 | | 12 |
| <i>Vanessa cardui</i> | 13 | 1 | 10 | 2 | 2 | 6 | 34 |
| Total Ejemplares | 2252 | 278 | 421 | 42 | 77 | 651 | 3721 |
| Total especies | 52 | 18 | 26 | 15 | 4 | 38 | *68 |

Número de especies detectadas durante el año 2025.
 *No se incluyen los taxones de los que sólo se conoce el género

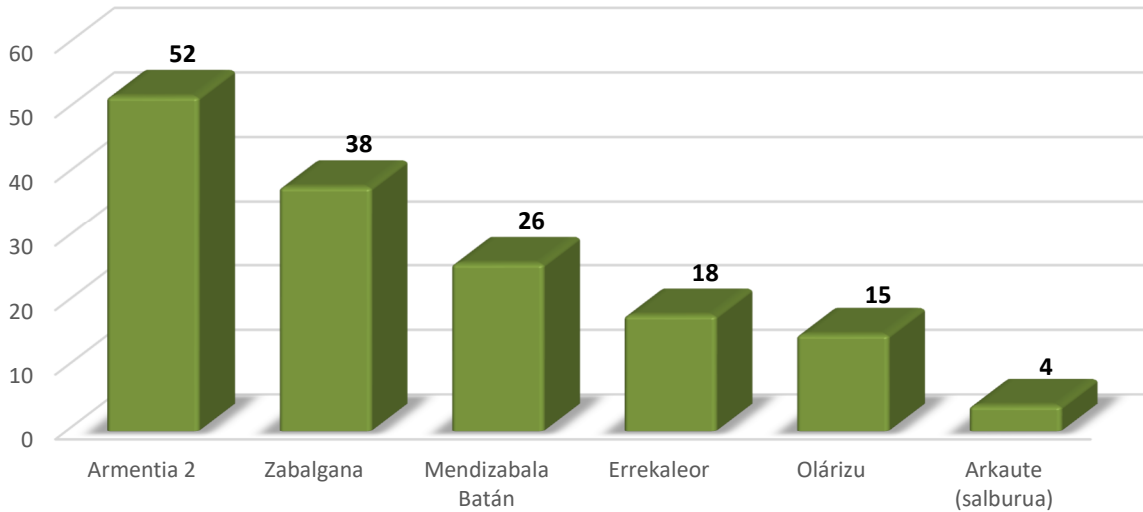


Figura 8. Nº de especies en cada parcela durante el año 2025 (*se excluyen los taxones de los que sólo se conoce el género)

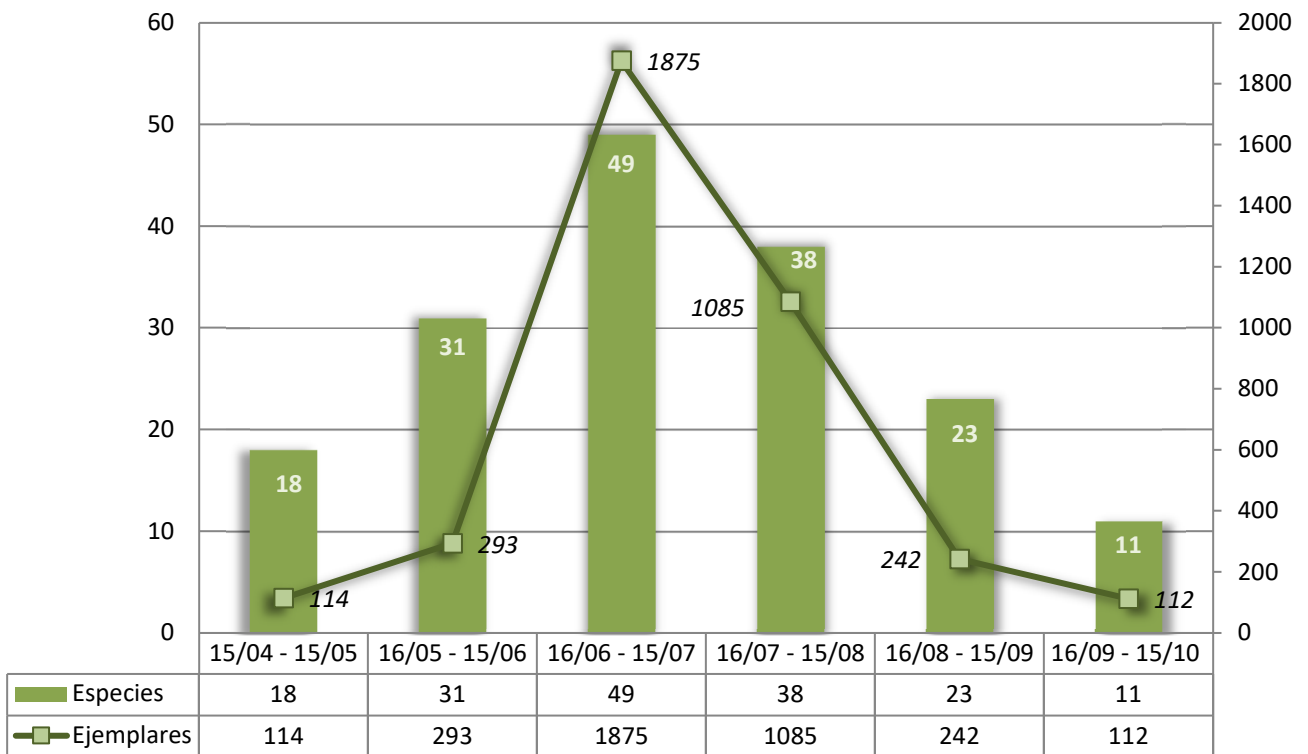


Figura 9. Relación entre el número de Ejemplares y Riqueza específica por período de muestreo en 2025

Número total de especies por parcela y nº de parcelas en las que se encuentran desde el comienzo del programa

| ESPECIES | Abetxuko | Alegría | Armentia 1 | Armentia 2 | Arriaga | Aranbizkairra | Arkaute (Salburua) | Afxa | Mendizabala Batán | Betoño (salburua) | Florida - Catedral | Krispiana | Errekaleor | Gamarra | Gobeo | Santa Isabel | Lineal Salburua | Molinuevo | Olárizu | El Prado | Portal Foronda | San Martín | Sansomendi | Zabalzana | Zarauna | Nº de Parcelas |
|-------------------------------|----------|---------|------------|------------|---------|---------------|--------------------|------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------|---------|-------|--------------|-----------------|-----------|---------|----------|----------------|------------|------------|-----------|---------|----------------|
| <i>Aglais io</i> | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | | | | | | | • | • | 17 |
| <i>Aglais urticae</i> | | | | • | | | | | • | | | | | • | • | | | | | | | | | • | | 5 |
| <i>Anthocharis cardamines</i> | | • | • | • | | | | • | • | • | | • | • | • | | | | • | | | | | | • | • | 12 |
| <i>Apatura ilia</i> | | • | • | • | • | | | | • | | | | | • | | | • | • | | | | | | • | | 9 |
| <i>Aphantopus hyperantus</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| <i>Aporia crataegi</i> | | • | • | • | | | • | | • | | | • | • | | | | | | | | | | | • | | 8 |
| <i>Araschnia levana</i> | | | • | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| <i>Argynnis adippe</i> | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | 2 |
| <i>Argynnis aglaja</i> | | | • | • | | | | | • | • | | | | • | | | | | • | | | | | • | | 7 |
| <i>Argynnis paphia</i> | | | • | • | | | • | | • | | | | | • | | | | | | | | | | • | • | 7 |
| <i>Argynnis pandora</i> | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | • | | 3 |
| <i>Aricia cramera</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | 4 |
| <i>Aricia montensis</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| <i>Boloria dia</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | 3 |
| <i>Boloria euphrosyne</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| <i>Boloria selene</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| <i>Brenthis daphne</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | 3 |
| <i>Brenthis hecate</i> | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Brintesia circe</i> | | | • | • | | | | | • | | | | • | | | | | | | | | | | • | | 5 |
| <i>Cacyreus marshalli</i> | | • | • | • | • | | | | • | | | | | • | | | | | | | | | • | | • | 8 |
| <i>Callophrys rubi</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | 3 |

PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE MARIPOSAS DIURNAS

2025

| ESPECIES | Abetxuko | Alegría | Armentia 1 | Armentia 2 | Arriaga | Aranbizkarra | Arkaute (Salburua) | Atxa | Mendizabala Batán | Betoño (salburua) | Florida - Catedral | Krispiana | Errekaleor | Gamarra | Gobeo | Santa Isabel | Lineal Salburua | Molinuevo | Olárizu | El Prado | Portal Foronda | San Martín | Sansomendi | Zabalzana | Zarauna | Nº de Parcelas | |
|-------------------------------|----------|---------|------------|------------|---------|--------------|--------------------|------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------|---------|-------|--------------|-----------------|-----------|---------|----------|----------------|------------|------------|-----------|---------|----------------|----|
| <i>Carcharodus alceae</i> | • | | | • | | | | • | • | | | | • | | | | | | | | | | • | • | | 7 | |
| <i>Carcharodus floccifera</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | 1 | |
| <i>Carcharodus lavatherae</i> | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| <i>Celastrina argiolus</i> | | • | • | • | | | • | | • | | | | | • | • | | | | | | | | | | • | 8 | |
| <i>Coenonympha arcania</i> | | | • | • | | | | | • | | | | • | • | | | | | • | | | | | | • | 7 | |
| <i>Coenonympha glycerion</i> | • | | • | • | | | | | • | | | | • | | | | | | • | | | | | | • | 7 | |
| <i>Coenonympha pamphilus</i> | | • | • | • | | | | • | • | | • | • | • | | | • | | | • | | | | • | • | • | 13 | |
| <i>Colias alfacariensis</i> | | • | • | • | | | • | | • | • | • | • | | | | | | | • | | | | | | • | 10 | |
| <i>Colias croceus</i> | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | | • | • | • | • | • | 20 | |
| <i>Cupido argiades</i> | • | • | • | • | • | | | | • | • | | | • | • | • | | • | | • | | • | | | | • | • | 15 |
| <i>Cupido minimus</i> | | | • | • | | | | | • | | | | • | | | | | | | | | | | | • | 5 | |
| <i>Cupido osiris</i> | | | • | • | | | | | • | | | | | | | | • | | | | | | | | • | 5 | |
| <i>Cyaniris semiargus</i> | | | | • | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | • | 3 | |
| <i>Erynnis tages</i> | | | | • | | | | | • | | | | | • | | | | | | | | | | | | 3 | |
| <i>Euchloe crameri</i> | | | • | • | | | | | | | • | | | | | | | | • | | | | | | • | 5 | |
| <i>Euphydryas aurinia</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | 3 | |
| <i>Favonius quercus</i> | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | 2 | |
| <i>Glaucopsyche alexis</i> | | | • | • | | | | | • | | | | • | | | | | | • | | | | | | • | • | 7 |
| <i>Glaucopsyche melanops</i> | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| <i>Gonepteryx cleopatra</i> | • | • | • | • | • | | • | | • | | | | • | • | • | | | | | | | | | | • | 11 | |
| <i>Gonepteryx rhamni</i> | | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | | | • | | | • | 17 | |
| <i>Hamearis lucina</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | 3 | |
| <i>Hesperia comma</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |

PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE MARIPOSAS DIURNAS

2025

| ESPECIES | Abetxuko | Alegría | Armentia 1 | Armentia 2 | Arriaga | Aranbizkarra | Arkaute (Salburua) | Atxa | Mendizabala Batán | Betoño (salburua) | Florida - Catedral | Krispiana | Errekaleor | Gamarra | Gobeo | Santa Isabel | Lineal Salburua | Molinuevo | Olárizu | El Prado | Portal Foronda | San Martín | Sansomendi | Zabalzana | Zarauna | Nº de Parcelas |
|--------------------------------|----------|---------|------------|------------|---------|--------------|--------------------|------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------|---------|-------|--------------|-----------------|-----------|---------|----------|----------------|------------|------------|-----------|---------|----------------|
| <i>Heteropterus morpheus</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| <i>Hipparchia hermione</i> | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Hipparchia semele</i> | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Iphiclides feisthamelii</i> | | • | • | • | • | | • | • | • | | | • | • | • | • | | | | • | | | | • | • | • | 15 |
| <i>Issoria lathonia</i> | | • | • | • | • | | | | • | | | • | • | • | | | | | • | | | | | • | | 10 |
| <i>Laeosopis roboris</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | 3 |
| <i>Lampides boeticus</i> | • | • | • | • | • | | • | • | • | | • | • | • | • | | | • | | • | | • | | | • | • | 17 |
| <i>Lasiommata maera</i> | | | | • | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| <i>Lasiommata megera</i> | | | • | • | • | | | • | • | | | • | • | • | | | | | • | | | | | • | • | 11 |
| <i>Leptidea sinapis</i> | • | | • | • | | | • | | • | • | | | • | • | | | • | | • | | | | | • | | 11 |
| <i>Leptotes pirithous</i> | | • | • | • | | | | | • | | | • | • | | • | | | | • | | | | | • | | 9 |
| <i>Limenitis camilla</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | 3 |
| <i>Limenitis reducta</i> | | | • | • | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | 3 |
| <i>Lycaena phlaeas</i> | | | | • | | | | | • | | | • | | | | | | | • | | | | | • | | 5 |
| <i>Maniola jurtina</i> | • | • | • | • | • | | • | • | • | | | • | • | • | | | | | • | | | | | • | • | 14 |
| <i>Melanargia galathea</i> | • | • | • | • | | | • | • | • | | | | • | • | • | | | | • | | • | | • | • | • | 15 |
| <i>Melitaea nevadensis</i> | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | 2 |
| <i>Melitaea cinxia</i> | | | • | • | | | | | • | | | | | | | | | | • | | | | | • | | 5 |
| <i>Melitaea deione</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | 3 |
| <i>Melitaea parthenoides</i> | | | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | 4 |
| <i>Melitaea pseudornata</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | • | | 4 |
| <i>Nymphalis polychloros</i> | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | 3 |
| <i>Muschampia proto</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | 1 |
| <i>Ochlodes sylvanus</i> | | • | • | • | | | | | • | | | | • | • | | | | | • | | | | | • | | 8 |

PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE MARIPOSAS DIURNAS

2025

| ESPECIES | Abetxuko | Alegría | Armentia 1 | Armentia 2 | Arriaga | Aranbizkarra | Arkaute (Salburua) | Atxa | Mendizabala Batán | Befoño (salburua) | Florida - Catedral | Krispiana | Errekaleor | Gamarra | Gobeo | Santa Isabel | Lineal Salburua | Molinuevo | Olárizu | El Prado | Portal Foronda | San Martín | Sansomendi | Zabalzana | Zarauna | Nº de Parcelas |
|-----------------------------------|----------|---------|------------|------------|---------|--------------|--------------------|------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------|---------|-------|--------------|-----------------|-----------|---------|----------|----------------|------------|------------|-----------|---------|----------------|
| <i>Papilio machaon</i> | • | • | • | • | | | | • | • | | | • | • | • | • | | • | | | | | | • | • | | 13 |
| <i>Pararge aegeria</i> | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | | • | • | • | • | • | • | • | 22 |
| <i>Pieris brassicae</i> | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | | • | • | • | • | | • | | • | | • | • | • | • | • | 20 |
| <i>Pieris napi</i> | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | | • | • | • | • | | | | • | | | | • | • | • | 17 |
| <i>Pieris rapae</i> | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | | • | • | • | • | • | 22 |
| <i>Plebejus idas</i> | | | • | • | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| <i>Plebejus argus</i> | | | | • | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | • | | 3 |
| <i>Polygonia c-album</i> | | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • | • | • | • | | | | | • | | | | • | | 14 |
| <i>Polyommatus bellargus</i> | | | • | • | | | | | • | • | | | | | | | | | • | | | | | • | | 6 |
| <i>Polyommatus coridon</i> | | | • | • | | | • | • | • | • | | | • | • | | | | | | | | | | • | | 9 |
| <i>Polyommatus damon</i> | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Polyommatus dorylas</i> | | | • | • | • | | | | • | | | | | | | | | | • | | | | | • | • | 7 |
| <i>Polyommatus escheri</i> | | • | • | • | • | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | • | | 6 |
| <i>Polyommatus fulgens ainsae</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | 3 |
| <i>Polyommatus icarus</i> | • | • | • | • | • | | | • | • | • | | • | • | • | • | | • | • | • | | • | • | • | • | • | 20 |
| <i>Polyommatus ripartii</i> | | | • | • | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| <i>Polyommatus thersites</i> | | | • | • | | | | • | • | | | • | • | | | | | | • | | | | | • | | 8 |
| <i>Pontia daplidice</i> | | • | • | • | • | | | | • | | | | • | | | | | | • | | | | | • | | 8 |
| <i>Pyrgus alveus</i> | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Pyrgus malvoides</i> | | • | • | • | • | | | | • | | | | • | | | | | | | | | | | • | | 7 |
| <i>Pyrgus armoricanus</i> | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Pyrgus carthami</i> | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Pyronia bathseba</i> | | | • | • | | | | | | • | | | | • | | | | | | | | | | | | 4 |
| <i>Pyronia cecilia</i> | | • | • | • | • | | | | • | | | • | • | • | | | | | • | | | | | • | • | 11 |

PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE MARIPOSAS DIURNAS

2025

| ESPECIES | Abetxuko | Alegría | Armentia 1 | Armentia 2 | Arriaga | Aranbizkarra | Arkaute (Salburua) | Atxa | Mendizabala Batán | Betoño (salburua) | Florida - Catedral | Krispiana | Errekaleor | Gamarra | Gobeo | Santa Isabel | Lineal Salburua | Molinuevo | Olárizu | El Prado | Portal Foronda | San Martín | Sansomendi | Zabalgana | Zarauna | Nº de Parcelas |
|------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|--------------|--------------------|-----------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------|-----------------|-----------|-----------|----------|----------------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|
| <i>Pyronia tithonus</i> | • | • | • | • | | | | | • | | | • | • | • | • | | | | • | | | | | • | • | 12 |
| <i>Satyrrium acaciae</i> | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | 2 |
| <i>Satyrrium esculi</i> | | | • | • | | | • | | | | | | | | | | | | • | | | | | • | | 5 |
| <i>Satyrrium ilicis</i> | | | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | 4 |
| <i>Satyrrium pruni</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| <i>Satyrrium spini</i> | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Satyrrium w-album</i> | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| <i>Spialia sertorius</i> | | | • | • | | | | | • | | | • | • | | | | | | | | | | | • | | 6 |
| <i>Thecla betulae</i> | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| <i>Thymelicus acteon</i> | | | • | • | | | | | • | | | • | • | | | | | | | | | | | • | | 6 |
| <i>Thymelicus lineola</i> | | | • | • | | | | | • | | | | | • | | | | | | | | | | • | | 5 |
| <i>Thymelicus sylvestris</i> | • | • | • | • | | | | | • | | | • | • | | | | | | • | | | | | • | • | 9 |
| <i>Vanessa atalanta</i> | • | • | • | • | • | | • | | • | • | | • | • | • | • | • | • | | | • | • | | | • | • | 18 |
| <i>Vanessa cardui</i> | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | | | • | | • | • | | • | • | 19 |
| TOTAL ESPECIES: 106 | 20 | 36 | 85 | 95 | 28 | 1 | 22 | 23 | 60 | 18 | 3 | 29 | 42 | 38 | 21 | 4 | 15 | 3 | 38 | 3 | 10 | 8 | 12 | 80 | 24 | |

Figura 10. N° total de especies en cada parcela y nº de parcelas en la que se encuentra presente cada especie desde el comienzo del PCMD

(en color rojo se indican las especies nuevas localizadas durante 2025)

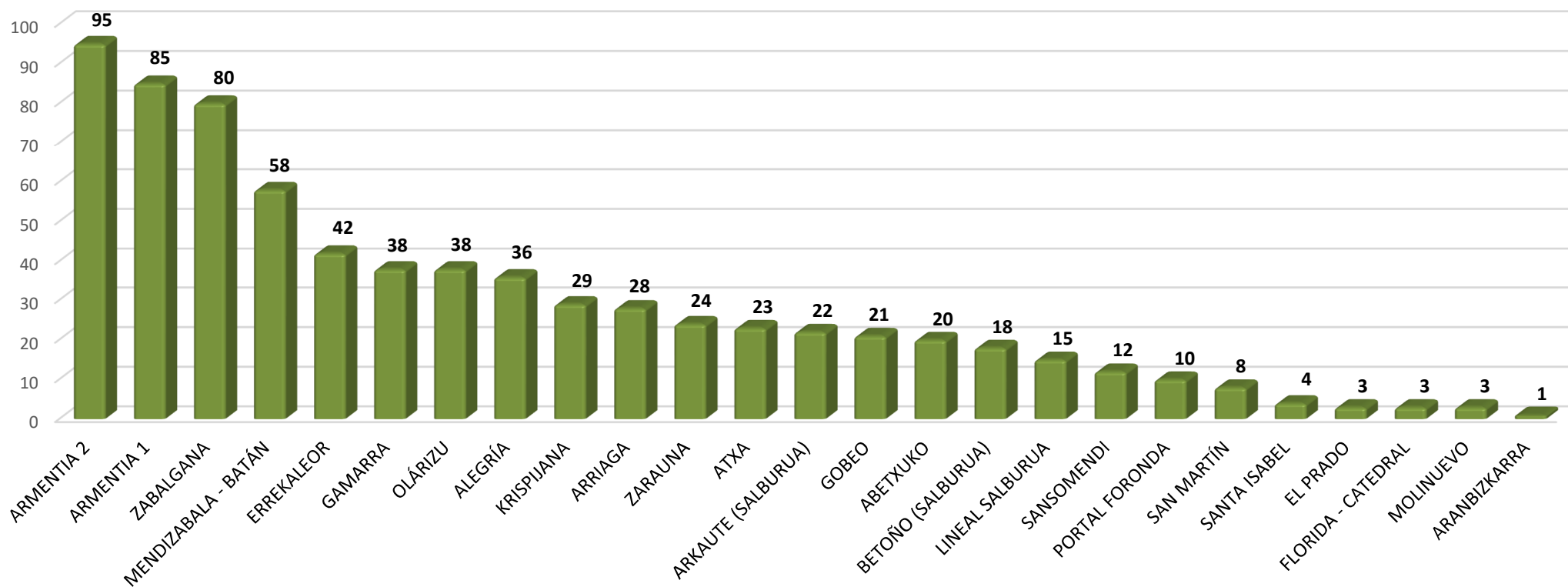


Figura 11. Gráfico con el número total de especies en cada parcela desde el comienzo del PCMD.

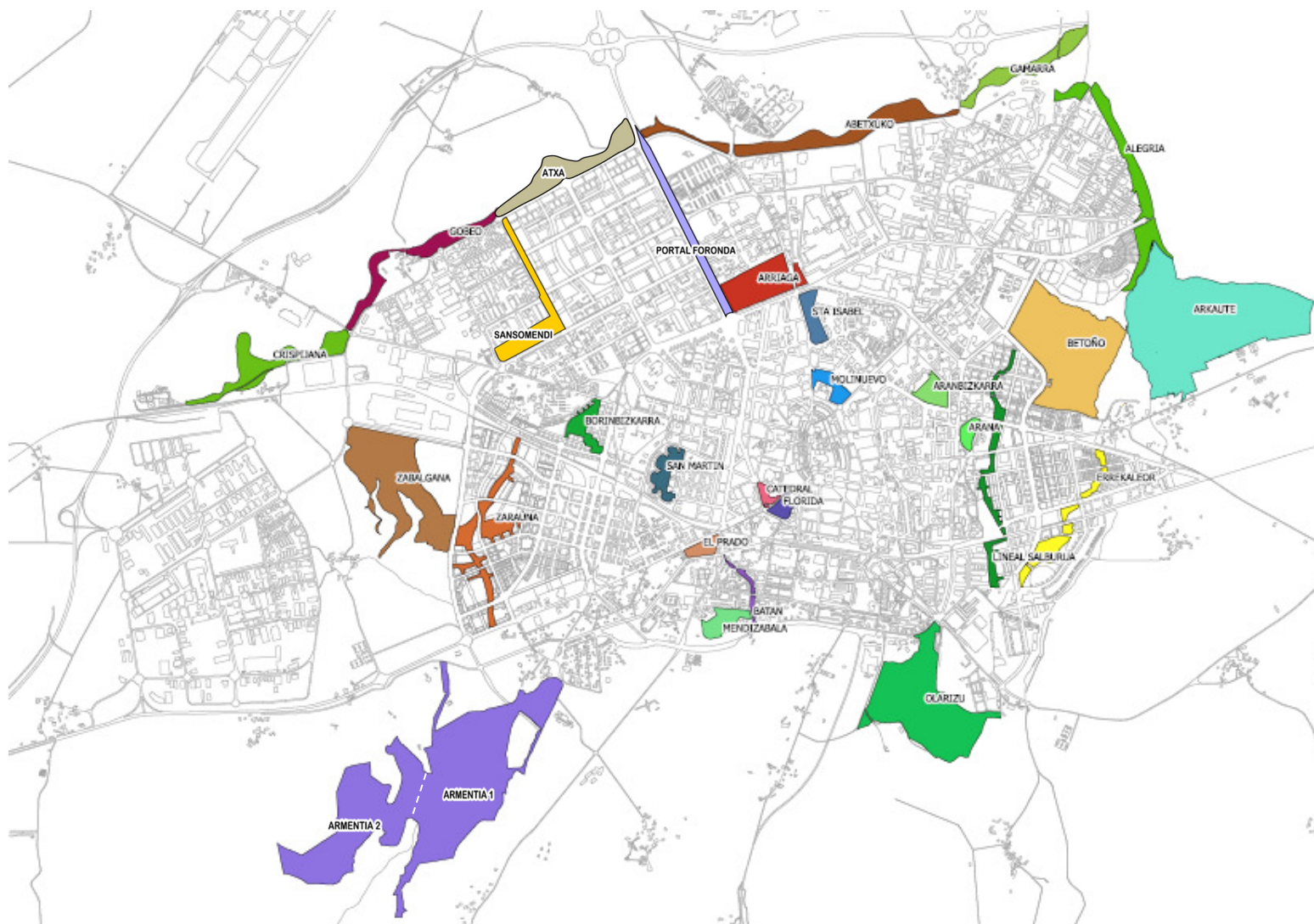


Figura 12. Mapa de parcelas del Programa de Conservación de Mariposas Diurnas de Vitoria-Gasteiz (Ciencia ciudadana)